



**IN2P3**

Institut national de physique nucléaire  
et de physique des particules



LABORATOIRE  
DE L'ACCÉLÉRATEUR  
LINÉAIRE

# COMUTI 23/11/2012

---

# COMUTI 23/11/2012

---

- Retour sur le dernier COMUTI (avril 2012)
- Les réalisations:
  - Migration AD, Nouveaux espaces disques, messagerie, pages web, listes de distribution au CC
- Les projets:
  - Evolution du réseau local
- Réflexions en cours:
  - Règles élémentaires de sécurité des postes
  - Linux pour les laptop/dektop
- Divers:
  - Effectifs, impression N&B, achats

# Retour sur des points du dernier COMUTI

---

- LateX: abandon prévu de la version centrale actuelle → reconfiguration des serveurs
- Serveur X: Exceed 3D installation par GPO
- Outil de transfert de gros fichiers : à étudier
- Portable salle B208 : remplacé
- Taille des emails en entrée 10M → 20M
- Nettoyage des scripts de configs : à faire

# Les réalisations (1)

---

- Migration AD : conformité - fonctionnalités
  - Inventaire → remise à niveau des postes, nouveaux services (WDS, WSUS, cluster, console d'admin,...)
- Espaces disques: performances – disponibilité
  - Un service disques /data et /sps: 45T /60T
  - Un service disques /exp : 44T /54T
- Messagerie : performances – standardisation
  - Migration sensible et complexe!
  - Extinction de Mulberry 😊 !!

# Les réalisations (2)

- Pages « perso » web:
  - Plateforme Wordpress en service: <http://users.lal.in2p3.fr>
  - une seule demande de création de page perso sur WordPress
  - Les 90 sites existants sont maintenus : 10 sites modifiés depuis 1 an, la moitié en sommeil depuis 5 ans.
- Sites de groupes: [groups.lal.in2p3.fr](http://groups.lal.in2p3.fr)
  - Plateforme WordPress bien utilisée: une dizaine de sites dont certains sont très actifs.
  - Le SI répond encore aux demandes de sites sous SPIP
- Migration listes distribution au CC (Listserv)
  - Administration et Support par le SI au LAL
- Amélioration infrastructure réseau
  - Remplacement switchs bat. 200 (pièce 175)
  - Remplacement switch bat 200 (Pièce 195) + FO 10G

# Projet évolution du réseau (1)

---

- Wifi: Objectifs **1<sup>ère</sup> étape (décembre 2012)**
  - Souplesse actuelle pour tous (invités et LAL)
  - Mise en conformité légale :
    - Loi du 23 janvier 2006 sur la lutte contre le terrorisme **Obligation de conserver durant 1 an** les informations de connexion Internet (adresse IP, protocole, type de terminal....)
  - Amélioration:
    - des performances (un peu...): accès Rénater
    - De la gestion des connexion: « en temps réel »
    - De la disponibilité (plus de saturation des @IP)
- Fonctionnalités:
  - Portail : auto-enregistrement (invité) ou utilisation du compte Windows (LAL)

# Projet évolution du réseau (2)

---

- Wifi: Objectifs **2<sup>ème</sup> étape (1<sup>er</sup> trimestre 2013)**
  - Meilleures performances (un peu...): nouvelles bornes
  - Accès aux wifis de U-Psud + EDUROAM
- Wifi: Objectifs **3<sup>ème</sup> étape (2013/2014)**
  - Accès identique au réseau filaire (LAL)
  - Meilleures performances (un peu...): Changer toutes les bornes et certains switches
  - Sécurisation infrastructure (doublement portail)

# Projet évolution du réseau (3)

---

- Amélioration Infrastructure:
  - Fibre optique (électronique P175): **janvier 2013**
  - Nouveaux switchs réseau bat 208 : **début 2013**
  - Doublement lien 10G Rénater: **décembre 2012**
  - Mise en place progressive des VLANs + Outil de gestion des @IP: **janvier 2013**
- Amélioration sécurité: (réflexions et tests)
  - Sonde sur le réseau du LAL + engagement de bonnes pratiques → Accès à **certaines** machines (non LAL) sur le réseau LAL

# Réflexions en cours

---

- Règles de sécurité des postes (note de la DSI)
  - Protections techniques
    - Sauvegarde, Configuration , Chiffrement des supports
  - Comportement des utilisateurs
- Bonnes pratiques à remettre à jour ensemble
  - Fermetures de comptes/messagerie
  - Documents (charte, ...)
- Linux sur les postes du LAL
  - Bonnes pratiques aussi
  - Quel type de support par le SI ? (installation, distribution, support, ...)

# Divers

- Effectif groupe exploitation: Départ de 2 personnes
- Pb des impressions couleurs
  - Explosent le budget (et le seuil des marchés!)
  - Impression « par défaut » en N&B
  - Configurable centralement (sauf Macs, Linux...)
  - Site support à améliorer
  - Revenir à des imprimantes N&B ?
- Achat des postes (rappel):
  - Commande par D. desprez
  - L'utilisateur :
    - récupère le matériel au magasin
    - Contacte le SI pour l'inventaire et l'installation